

研究论文

在Fe-Zn-Mg-Cr尖晶石结构催化剂上丁烯-2氧化动力学

邓增群; 金韵; 俞启全; 庞礼

北京大学化学系

摘要:

用玻璃外循环无梯度反应器研究了在Fe-Zn-Mg-Cr尖晶石结构催化剂上丁烯-2氧化脱氢动力学。丁烯-2氧化脱氢动力学服从三步骤Redox机理。用脉冲法研究了催化剂用丁烯-2还原及还原催化剂用氧再氧化步骤。用脉冲法测定了丁烯-2吸附热。丁烯-2及丁二烯深度氧化动力学服从经验速度方程。用正交设计法估计了动力学方程的参数。丁烯-2氧化脱氢速度比丁烯-1要快。

关键词:

收稿日期 1986-10-23 修回日期 1987-04-10 网络版发布日期 1988-08-15

通讯作者: 俞启全 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(2233KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[▶ 邓增群](#)

[▶ 金韵](#)

[▶ 俞启全](#)

[▶ 庞礼](#)